

Cân Kỹ thuật MR

Chắc chắn và Đáng tin cậy



Mang đến Sự tiện lợi

Các công nghệ tiên tiến, trong đó bao gồm hiệu chỉnh tự động và chỉnh cân bằng có hướng dẫn, giúp đơn giản hoá thao tác cân hằng ngày. Thiết kế chắc chắn cùng IP43 giúp thao tác vệ sinh trở nên dễ dàng.



Tích hợp Dễ dàng

Giao diện kết nối đa dạng và lệnh của MT-SICS giúp bạn dễ dàng kết nối cân MR với các hệ thống PLC và MES cũng như các thiết bị phòng lab khác.



Quản lý Người dùng

Bằng cách thiết lập nhiều nhóm người dùng và cấu hình khác nhau, người vận hành chỉ thấy các chức năng và ứng dụng cần thiết để thực hiện công việc của mình, giúp đơn giản hoá quy trình và giảm sai sót.



Chuẩn bảo vệ IP43

Khả năng bảo vệ chống xâm nhập đạt chuẩn IP43 ngăn chặn tình trạng chất lỏng rò rỉ và bụi bẩn xâm nhập vào cân, bảo vệ load cell và linh kiện điện tử. Thiết kế chắc chắn giúp sản phẩm cân này phù hợp để sử dụng trong các môi trường cân thách thức hơn.



Cộng sự Cân của bạn

Cho Mọi Môi trường

Những sản phẩm cân đáng tin cậy này luôn mang lại kết quả chính xác, ngay cả trong môi trường cân khắc nghiệt nhất. Các ứng dụng tích hợp và nhiều tùy chọn kết nối giúp bạn vận hành linh hoạt những sản phẩm cân bền bỉ này, bất kể bạn đang ở trong phòng thí nghiệm hay ngoài nhà máy.

Vỏ kim loại nguyên khối và các thành phần bền bỉ được thử nghiệm trong môi trường khắc nghiệt nhất để đảm bảo chống bụi bẩn và hoá chất. Tính năng chống quá tải giúp bảo vệ cảm biến cân khỏi tình trạng quá tải và vô tình rơi rớt trên đĩa cân.

Khi bạn không cần sử dụng cân, chế độ tiết kiệm điện có thể đặt cấu hình sẽ giúp giảm mức sử dụng điện và tiết kiệm chi phí.

Thông số Kỹ thuật



	MR203	MR303	MR503	MR603
Giá trị giới hạn				
Công suất	220 g	320 g	520 g	620 g
Độ đọc	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Độ lệch tuyến tính	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Giá trị điển hình				
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Độ lệch tuyến tính	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Thời gian ổn định	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Kích thước và các thông số kỹ thuật khác				
Kích thước cân (R × S × C)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
Đường kính đĩa cân	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội				
▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2				
Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.				



	MR1002	MR2002	MR3002
Giá trị giới hạn			
Công suất	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Độ đọc	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	10 mg	10 mg	10 mg
Độ lệch tuyến tính	20 mg	20 mg	20 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Giá trị điển hình			
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	7 mg	7 mg	7 mg
Độ lệch tuyến tính	6 mg	6 mg	6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Thời gian ổn định	1 s	1 s	1 s
Kích thước và các thông số kỹ thuật khác			
Kích thước cân (R × S × C)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội			
▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2			
Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.			



	MR4002	MR6002	MR6001
Giá trị giới hạn			
Công suất	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Độ đọc	0.01 g	0.01 g	0.1 g
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	10 mg	10 mg	80 mg
Độ lệch tuyến tính	20 mg	20 mg	60 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Giá trị điển hình			
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	7 mg	7 mg	50 mg
Độ lệch tuyến tính	6 mg	6 mg	20 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Thời gian ổn định	1 s	1 s	1 s
Kích thước và các thông số kỹ thuật khác			
Kích thước cân (R × S × C)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.

Tính năng

Hiệu suất

- Cảm biến cân Bù lực Điện từ (EMFC)
- Hiệu chỉnh nội tự động FACT

Hoạt động Hiệu quả

- Màn hình cảm ứng 4,5 inch
- 9 ứng dụng tích hợp sẵn
- Phân tích dữ liệu thống kê

Đảm bảo Chất lượng

- Được phê duyệt theo tiêu chuẩn OIML/NTEP
- Quản lý người dùng
- Hỗ trợ cân bằng
- ID mẫu và tác vụ có thể đặt cấu hình
- Nhật ký hoạt động
- Kiểm tra định kỳ định trước

Quản lý Dữ liệu

- 4 giao diện kết nối: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Tùy chọn Bluetooth
- Báo cáo nâng cao
- Chức năng tự động công bố
- Kéo đến con trỏ
- MT-SICS
- Phần mềm EasyDirect Balance

Giá trị Bền vững

- Vỏ kim loại nguyên khối
- IP43 (mẫu 10 mg — 100 mg)
- Chống quá tải
- Chế độ tiết kiệm điện
- Cửa bảo vệ QuickLock để dàng vệ sinh

Mức tiêu thụ Năng lượng

Trạng thái Ổn định của Thiết bị **Mức tiêu thụ Năng lượng Xấp xỉ (W)***

Chế độ Hoạt động	2,4
Chế độ Chờ	2,2
Chế độ Tiết kiệm Năng lượng	0,5

*Kết quả thử nghiệm được thực hiện bởi METTLER TOLEDO trong điều kiện lý tưởng.

Chế độ Hoạt động = Cài đặt cân bằng mặc định



Ứng dụng

- Cân
- Đếm Mẫu vật
- Xác định Tỷ trọng
- Cân ngược
- Cân theo công thức
- Cân Kiểm tra
- Tính tổng
- Cân Động
- Thống kê



Phụ kiện

Nâng cao hiệu suất, cải thiện tính tiện dụng và xử lý dữ liệu hiệu quả với nhiều phụ kiện của chúng tôi, bao gồm phần mềm quản lý dữ liệu EasyDirect Balance, máy in, quả cân, bộ dụng cụ đo tỷ trọng và bộ điều hợp Bluetooth.

Để biết thêm thông tin về phụ kiện, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi.

► www.mt.com/lab-accessories



Dịch vụ Chuyên nghiệp

Với dịch vụ lắp đặt chuyên nghiệp, cân của bạn sẽ được thiết lập chuyên nghiệp để mang lại kết quả chính xác ngay từ ngày đầu tiên.

Để tìm hiểu thêm về các dịch vụ của chúng tôi, hãy quét mã QR hoặc truy cập trang web của chúng tôi:

► www.mt.com/professional-service



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Theo thay đổi kỹ thuật.

© 10/2024 METTLER TOLEDO. Đã đăng ký Bản quyền.

30924411B vi
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

Để biết thêm thông tin



30924411